

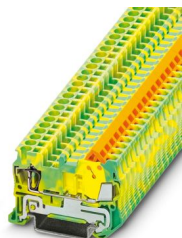
QTCS 1,5-PE - Borne terra

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050154>



Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Borne terra, 1. nível, tipo de conexão: Conexão rápida, perfil de conexão: 0,25 mm² - 1,5 mm², tipo de conexão: Conexão à mola, perfil de conexão: 0,08 mm² - 4 mm², montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: verde-amarelo

Suas vantagens

- Contorno e divisão iguais aos terminais de passagem
- Um contato perfeito em termos mecânicos e elétricos devido ao encaixe fácil no trilho de fixação
- Todos os requisitos da norma IEC 60947-7-2 são cumpridos

Dados comerciais

Código	3050154
Unidades por embalagem	50 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	BE31
Chave de produto	BE3129
GTIN	4017918975838
Peso por unidade (inclusive embalagem)	10,312 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	9,4 g
País de origem	CN

QTCS 1,5-PE - Borne terra

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050154>



Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal terra
Número de conexões	2
Número de linhas	1

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Características elétricas

Tensão de choque de dimensionamento	8 kV
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,56 W

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	2
Frequência de ligação com mesma bitola	100
Bitola nominal	1,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão rápida
Nota	Observe a capacidade de corrente dos trilhos de fixação.
Comprimento de decapagem	10 mm
Material isolamento do fio	PVC / PE
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 16 (convertido conforme IEC)
Bitola dos cabos de sensores	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²

Etage 1 unten 1

Tipo de conexão	Conexão à mola
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 condutores com a mesma bitola flexíveis com terminal tubular TWIN com luva de plástico	0,5 mm ²

Dados Ex

QTCS 1,5-PE - Borne terra

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050154>



Dados nominais (ATEX/IECEX)

Identificação	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Faixa da temperatura de utilização	-45 °C ... 90 °C
Acessório com certificação Ex	3206270 D-QTCS 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Saída	(constante)

Dados de conexão Ex Conexão à mola

Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola nominal	1,5 mm²
Bitola nominal AWG	16
Capacidade de conexão, cabo rígido	0,08 mm² ... 4 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 12
Capacidade de conexão, cabo flexível	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Capacidade de conexão AWG	28 ... 14

Medidas

Largura	5,2 mm
Largura da tampa	2,2 mm

Dados de material

Cor	verde-amarelo
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Grupo de material isolante	I
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

QTCS 1,5-PE - Borne terra

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050154>



Cabos/condutores

Diâmetro de condutor inclusive isolação	3 mm
---	------

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 105 °C (temperatura de operação máx. por um curto período, ver RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, - 60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

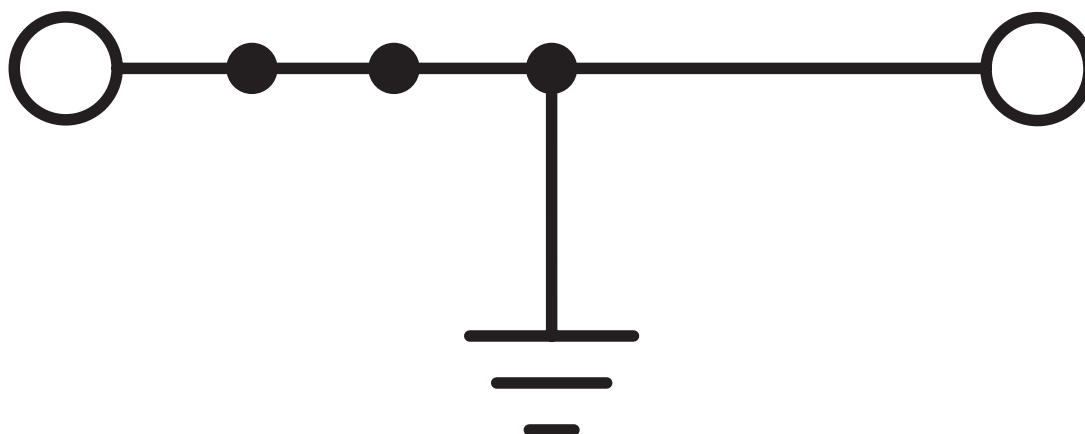
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-2
	IEC 60947-7-2

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15

Desenhos

Diagrama de circuitos



QTCS 1,5-PE - Borne terra

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050154>



Classificações

ETIM

ETIM 8.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QTCS 1,5-PE - Borne terra

3050154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3050154>



Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br